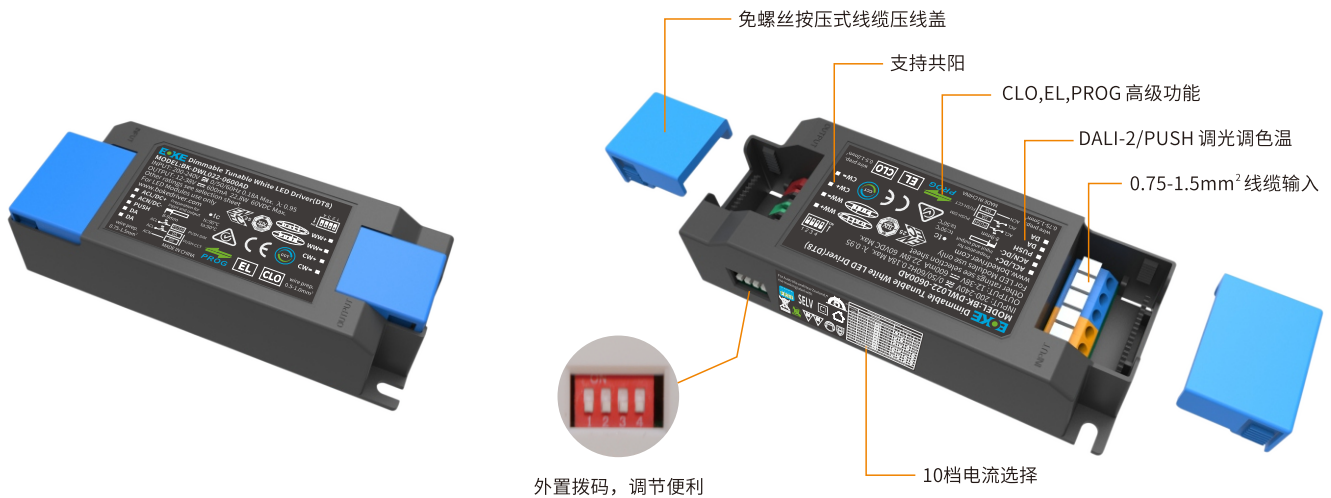


恒流独立式调光调色温驱动器

DWL系列 尾缀D(DALI-2 + PUSH-DIM + PUSH-CCT)



特点

- 支持DALI-2+PUSH调光调色温控制功能
- 支持CorridorFUNCTION走廊, EL应急, CLO光衰补偿等高级功能和编程配置
- 通过DALI接口可以实现驱动器的功能配置
- 适用于符合 EN 50172 的应急照明系统
- 通过外置的拨码可实现10档位电流输出, 调节灯具功率更方便
- 调光和调色温过程柔和且任意亮度无频闪, 符合ErP能效认证无频闪标准
- 采用HPC专利技术, 任意调光等级下, 驱动器之间的电流输出相同
- 调光范围1%~100%, 输出电流精度1%
- 待机功耗<0.5W, 符合ErP能效认证的待机功率要求
- 高功率因数, 高效率, 低谐波
- 免螺丝按压式压线端盖设计, 方便安装
- 支持0.75-2.5mm²的线缆, 接线牢固
- 智能 LED 热拔插保护功能
- SELV和Class II 设计, 适用于灯具外使用
- 拥有ENEC-TUV,CE,RCM,CCC,DALI-2等认证
- IP20 防护等级, 室内使用
- 常规使用下寿命可达100,000小时
- 5年保固

接口

- DALI-2控制接口(DALI-2 DT8)
- PUSH调光接口(PUSH-DIM, corridorFUNCTION)
- PUSH调色温接口(PUSH-CCT)

功能

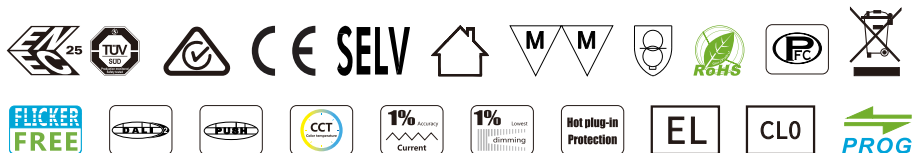
- 输出电流配置(AOC)
- 带记忆的PUSH调光(PUSH-DIM)和PUSH 调色温(PUSH-CCT)
- 走廊功能模式(CF)
- 应急照明(EL)
- 恒定照度输出(CLO)
- DALI接口编程(PROG)
- 多重保护
(输出短路保护, 输出空载保护, 输出过载保护, 输出热拔插保护)

适用灯具

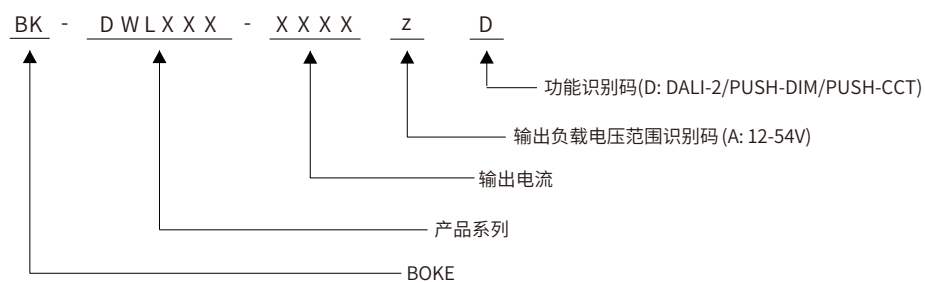
- 适用于筒灯, 射灯, 面板灯等外置驱动器的灯具
- 不适用于内置驱动器的灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明



DWL系列型号编码规则



DWL系列订购选型表(仅尾缀D的产品, 22-30W)

型号	输入电压	输出功率	输出电压	输出电流	尺寸	订购号
BK-DWL022-0450AD	200-240VAC	22.5W	12-54VDC	0.15-0.45A	L117*W45.5*H29mm	B-DWL022-HA0101AD
BK-DWL022-0600AD	200-240VAC	22.8W	12-54VDC	0.225-0.60A	L117*W45.5*H29mm	B-DWL022-HA0100AD
BK-DWL030-0800AD	200-240VAC	30.4W	12-54VDC	0.35-0.80A	L117*W45.5*H29mm	B-DWL030-HA0100AD

技术参数

产品型号	BK-DWL022-0450AD	BK-DWL022-0600AD	
输出参数			
恒定方式	恒流	恒流	
额定输出电流	0.15-0.45A	0.225-0.6A	
定输输出电压	12-54V	12-54V	
额定输出功率	22.5W Max	22.8W Max	
电流调节方式	10档拨码	10档拨码	
电流低频纹波	±2%	±2%	
电流精度	±1%	±1%	
线性调整率	±1%	±1%	
负载调整率	±1%	±1%	
空载输出电压	60V	60V	
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.590% (频率 1.967 kHz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.001 ,(以上参数以面板灯测试所得)		
输入参数			
额定工作电压	200-240VAC 200-240VDC		
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC		
抗短时高压能力	<380 V AC, 1 h		
输入电流	<0.18A (AC输入)		
工作频率	47-63Hz		
功率因数	>0.95 (230V AC & 输出满载)		
总谐波失真	10% (230V AC & 输出满载)		
转换效率(典型)	87% (230VAC & 输出满载)		
开机浪涌电流	4.2A peak ,194us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述		
启动/切换/关闭时间	<0.6s(AC开灯),<0.6s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)		
开关寿命	> 50,000次		
功率消耗	满载(Pmax):22.8W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A		
安全			
耐压	I/P-O/P:3750V AC, I/P-DALI: 500V AC.		
雷击	L-N:2KV		
漏电流	<0.7mA (230V AC & Full load)		
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/70% RH		
控制接口			
DALI调光接口	电压范围: 9.5-22.5V, 典型16V, 接口电流消耗:1.8mA		
PUSH调光接口	电压范围: 180-264V 47/63Hz		
1-10V 3in1调光接口	N/A		
辅助供电	N/A		
调光范围	1-100%		
调光驱动方式	AM+H-PWM		
应急支持			
中央式应急照明系统	支持		
独立式应急照明系统	支持		
环境&寿命			
工作温度	Ta=-20-50℃		
外壳温度	Tc=90℃		
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝		
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝		
IP等级	IP20		
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)		
使用寿命	常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述		
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟		
噪声	<25dB(30cm, 满载)		
环保	RoHS		
认证和标准			
已获得认证	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, CCC, DALI-2, EL		
安全	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384		
EMC	EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
DALI-2	IEC 62386-101(DALI-2), IEC 62386-102(DALI-2), IEC 62386-207(DALI-2), IEC 62386-209(DALI-2)		
EL	通过 IEC 61347-2- 13附件J(EOfi=0.13), 兼容EN 60598-2-22应急照明灯具标准, 兼容EN 50172中央电池系统应用		
RF	N/A		

备注

- 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230V AC、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

技术参数

产品型号	BK-DWL030-0800AD
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流	0.35-0.8A
定输输出电压	12-54V
额定输出功率	30.4W Max
电流调节方式	10档拨码
电流低频纹波	±2%
电流精度	±1%
线性调整率	±1%
负载调整率	±1%
空载输出电压	60V
无频闪性能(典型值)	频闪深度= 0.348% (频率 2.175 kHz), Pst LM = 0.001, SVM = 0.002 ,(以上参数以面板灯测试所得)
输入参数	
额定工作电压	200-240VAC 200-240VDC
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC
抗短时高压能力	<380V AC, 1 h
输入电流	<0.22A (AC输入)
工作频率	47-63Hz
功率因数	>0.95 (230V AC & 输出满载)
总谐波失真	10% (230V AC & 输出满载)
转换效率(典型)	88% (230V AC & 输出满载)
开机浪涌电流	3.7A peak, 173us duration (50% Ipeak), 详见后面的描述
启动/切换/关闭时间	<0.6s(AC开灯), <0.6s(DC开灯), <0.3s(AC/DC切换), <0.5s(关灯)
开关寿命	> 50,000次
功率消耗	满载(Pmax):30.4W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : <0.5W, 网络待机(Pnet) : N/A
安全	
耐压	I/P-O/P:3750V AC, I/P-DALI: 500V AC.
雷击	L-N:2KV
漏电流	<0.7mA (230V AC & Full load)
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH
控制接口	
DALI调光接口	电压范围: 9.5-22.5V, 典型16V, 接口电流消耗:1.8mA
PUSH调光接口	电压范围: 180-264V 47/63Hz
1-10V 3in1调光接口	N/A
辅助供电	N/A
调光范围	1-100%
调光驱动方式	AM+H-PWM
应急支持	
中央式应急照明系统	支持
独立式应急照明系统	支持
环境&寿命	
工作温度	Ta=-20-50°C
外壳温度	Tc=90°C
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝
储存温度/湿度	-40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝
IP等级	IP20
MTBF	500,000H, MIL-HDBK-217F(25°C)
使用寿命	常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟
噪声	<25dB(30cm, 满载)
环保	RoHS
认证和标准	
已获得认证	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, CCC, DALI-2, EL
安全	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384
EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547
DALI-2	IEC 62386-101(DALI-2), IEC 62386-102(DALI-2), IEC 62386-207(DALI-2), IEC 62386-209(DALI-2)
EL	通过 IEC 61347-2-13附件J(EOFi=0.13), 兼容EN 60598-2-22应急照明灯具标准, 兼容EN 50172中央电池系统应用
RF	N/A

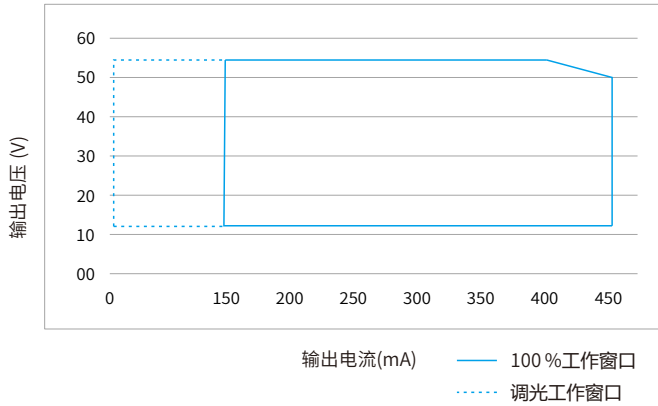
备注

- 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230V AC、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器不能装在灯具的里面, 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

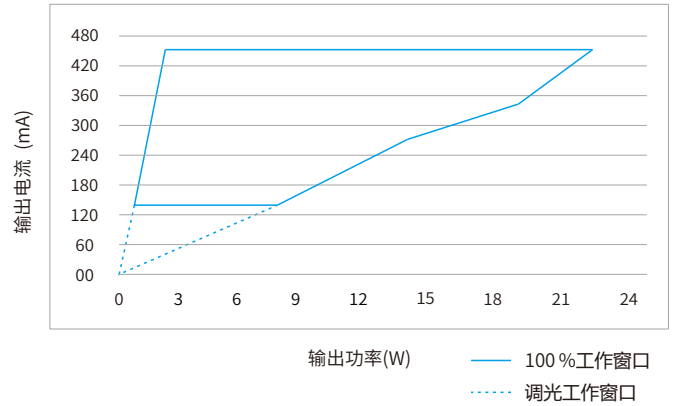
电气曲线图

BK-DWL022-0450AD

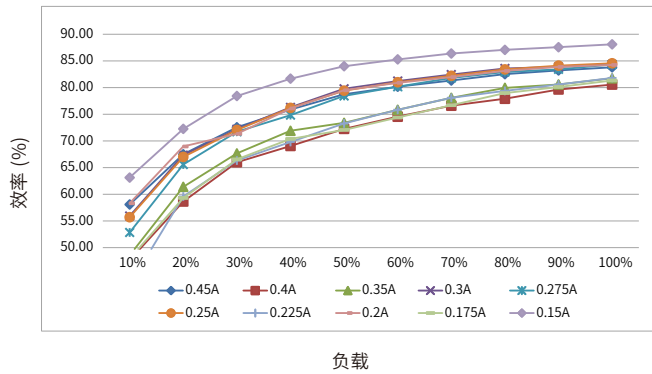
工作窗口



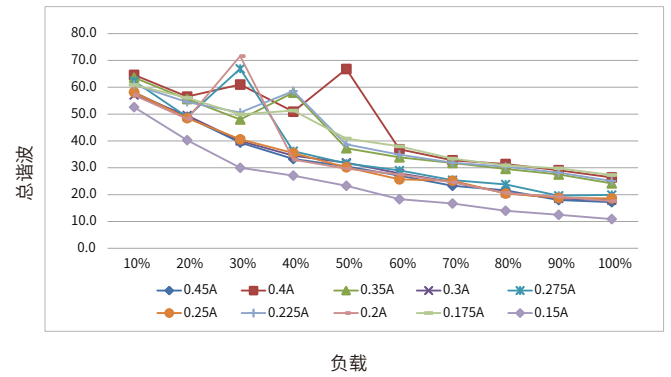
工作窗口



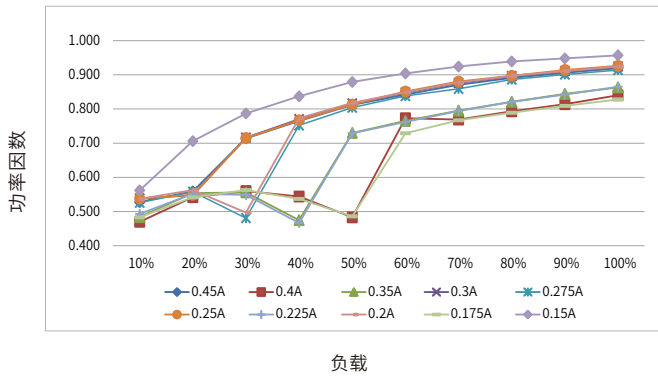
效率 vs. 负载



总谐波 vs. 负载

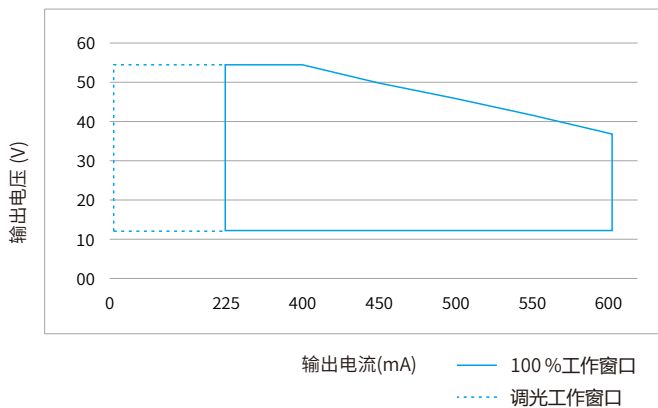


功率因数 vs. 负载

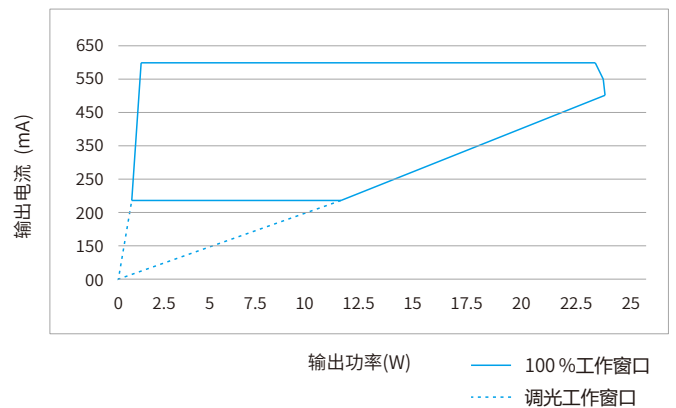


BK-DWL022-0600AD

工作窗口

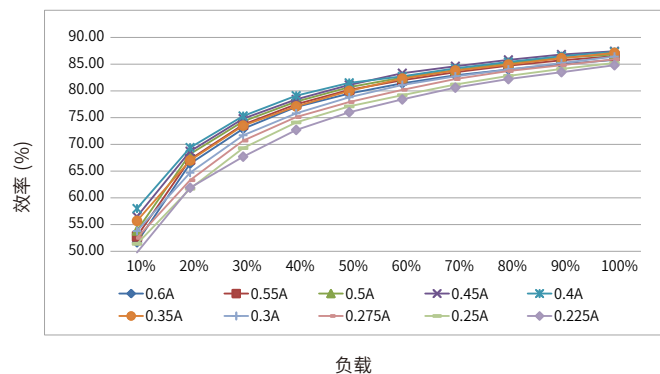


工作窗口

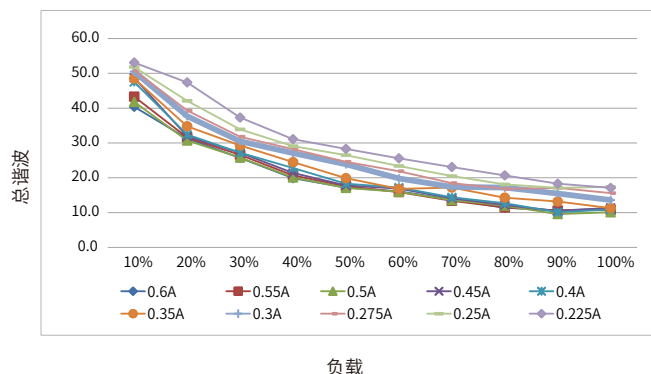


BK-DWL022-0600AD(续)

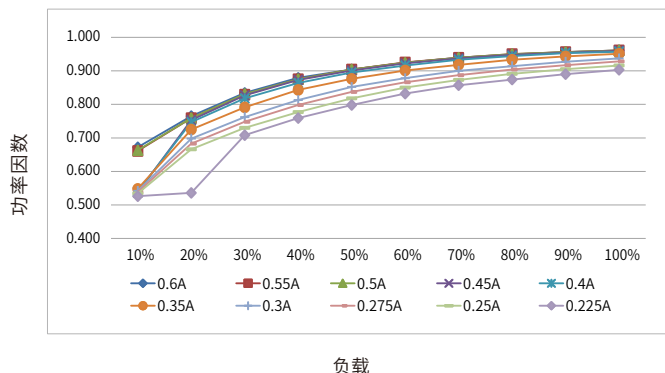
效率 vs. 负载



总谐波 vs. 负载

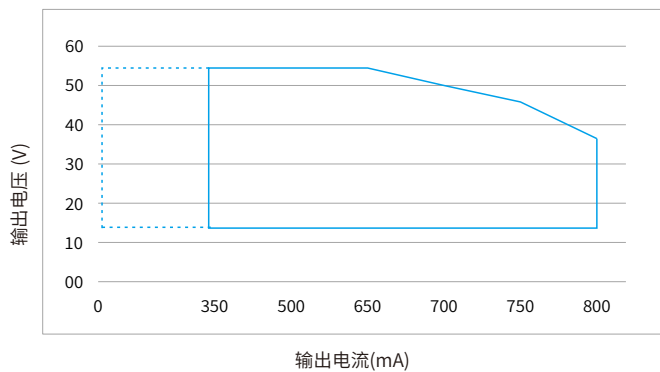


功率因数 vs. 负载

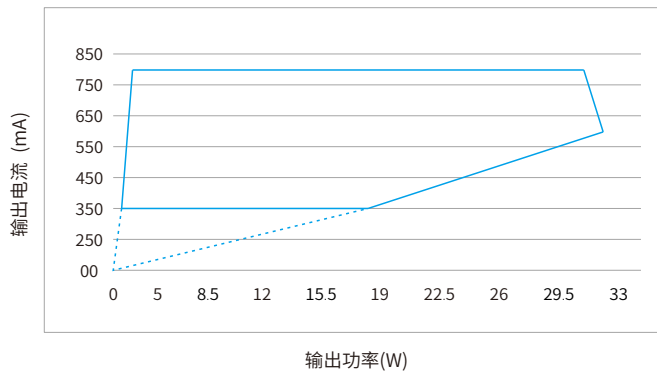


BK-DWL030-0800AD

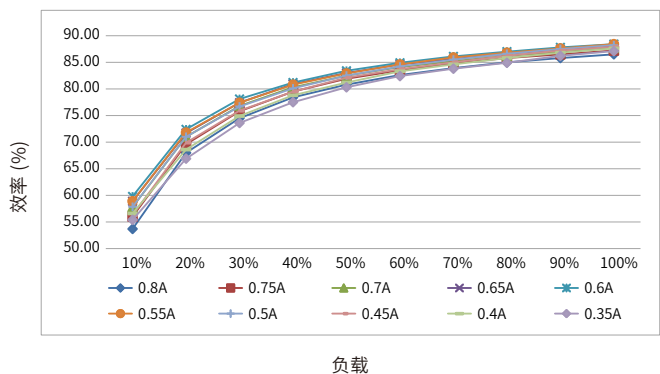
工作窗口



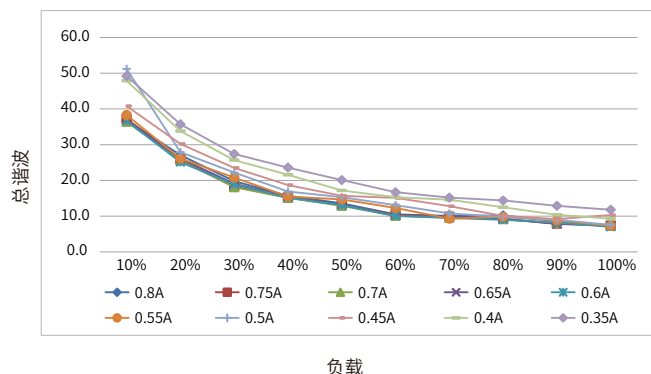
工作窗口



效率 vs. 负载

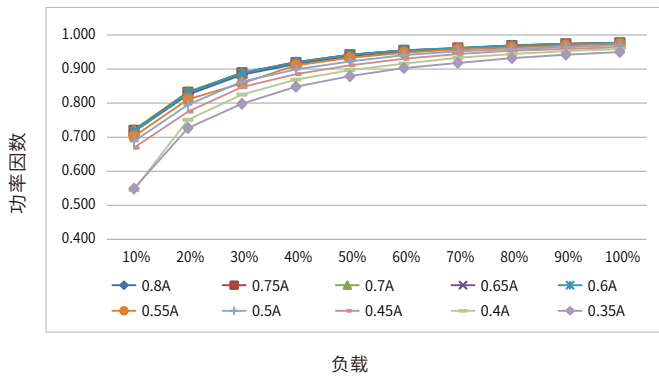


总谐波 vs. 负载

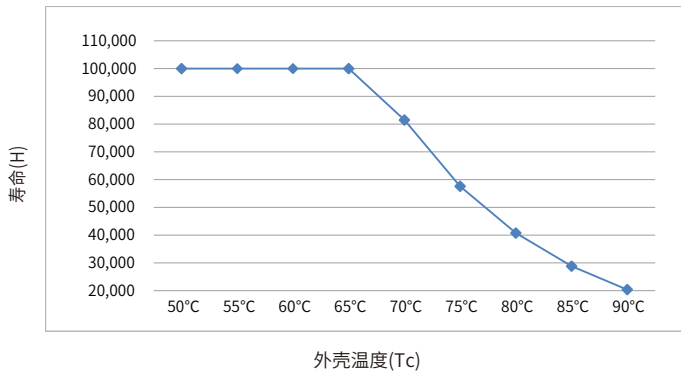


BK-DWL030-0800AD(续)

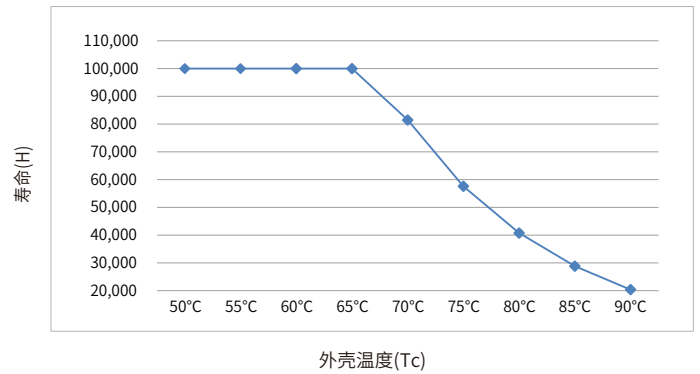
功率因数 vs. 负载

**使用寿命****BK-DWL022-0450AD**

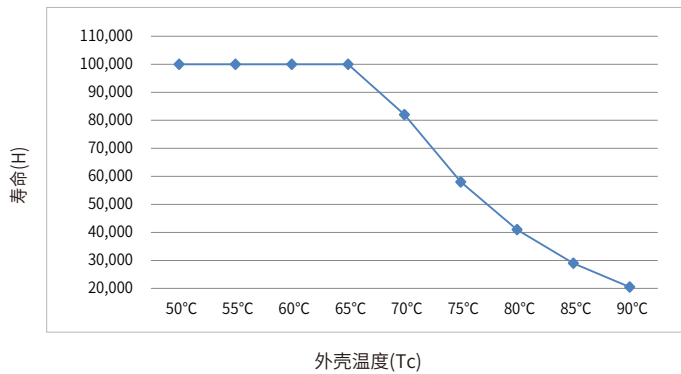
寿命 vs. 外壳温度

**BK-DWL022-0600AD**

寿命 vs. 外壳温度

**BK-DWL030-0800AD**

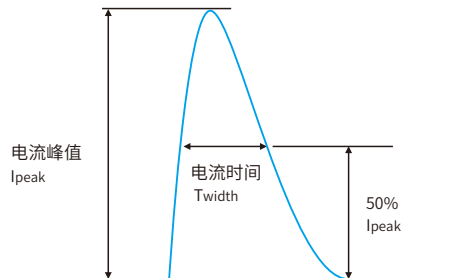
寿命 vs. 外壳温度



- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

浪涌电流&对应的MCB下挂载的数量

型号	电流峰值 I _{peak}	电流时间 T _{width}	条件	MCB挂载的最大数量														
				B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25
BK-DWL022-0450AD	4.2A	194us	AC 230V,满载, 冷启动,T _a ≤30℃, MCB无并排安装	60台	77台	95台	119台	149台	60台	77台	95台	119台	149台	60台	77台	95台	119台	149台
BK-DWL022-0600AD	4.2A	194us		60台	77台	95台	119台	149台	60台	77台	95台	119台	149台	60台	77台	95台	119台	149台
BK-DWL030-0800AD	3.7A	173us		45台	58台	72台	89台	112台	45台	58台	72台	89台	112台	45台	58台	72台	89台	112台



备注:

- 表格中不同MCB下挂载的驱动器数量是最大的值, 安装时请勿超过这个数量。
- 使用ABB品牌的S200系列微型断路器(MCB)的参数作为计算参考。
- 不同品牌和型号的微型断路器, 驱动器的挂载数量会稍微差异。
- 当MCB的安装环境温度超过30℃或多个MCB并排安装时, 挂载的驱动器数量会降低, 需要重新进行计算。
- 电工通常考虑将B型MCB用于家用照明, 将C型MCB用于商业照明。

功能

调节输出电流(AOC)

LED驱动器的输出电流可以在一定范围内调节, 如果要进行调整, 有两个方式:

选项1: 通过DALI接口

- 调整由USB Configurator 工具和EasyConfigurator软件来完成。(请参阅“设备配置”章节)。

选项2: 通过拨码开关

- 当改变了拨码开关的组合, 代表激活了拨码开关调节的方式, DALI接口调节的方式将变为不激活状态, 输出电流由拨码开关调节的方式决定。
- 当使用DALI接口进行配置, 代表激活了DALI接口调节的方式, 拨码开关调节的方式将变为不激活状态, 输出电流由DALI接口调节的方式决定。
- 同一时刻, 只能激活其中一种调节方式(二选一), 驱动器将采用最后一次的激活的方式。

输出短路保护

- 如果LED输出短路, 驱动器会关闭LED输出。
- 重新启动驱动器后, 输出将再次被激活。
- 重启可以通过重新上电或通过调光接口(DALI, PUSH-DIM)实现。

输出空载保护

- 空载运行时, LED驱动器不会损坏。
- 驱动将关闭输出, 因此输出没有电压。
- 如果连接了LED负载, 则必须重新启动设备, 才能再次激活输出。
- 重启可以通过重新上电或通过调光接口(DALI, PUSH-DIM)实现。

输出过载保护

- 如果LED灯串电压超出驱动器输出电压范围, 驱动器将关闭LED输出。
- 重新启动LED驱动器后, 输出将再次被激活。
- 重启可以通过重新上电或通过调光接口(DALI, PUSH-DIM)实现。

输出热拔插

- 将LED插入到已供电的驱动器输出, 为保护LED, LED将不会亮灯, 须重启设备以激活输出。
- 重启可以通过重新上电或通过调光接口(DALI, PUSH-DIM)实现。

可调色温功能

- 该驱动器有2个输出通道, 用于控制白色的亮度和色温, 也称为“可调白光”。
- 该驱动程序响应DALI的DT8命令, 具有1个公共DALI地址。
- 可以通过DALI命令或通过PUSH开关来调节亮度和色温。
- 越高的亮度可以获得越广的色温范围。

走廊功能(Corridor FUNCTION)

- 请参阅“CorridorFUNCTION走廊功能调光”部分

恒定照度输出(CLO)

- LED灯的光通量在使用寿命中会不断降低。
- CLO功能可让驱动器的输出电流在LED使用寿命内不断增加, 以确保LED灯发出的光通量保持稳定。
- 在EasyConfigurator中, 可以选择一个起始值(百分比)和一个预期的寿命, LED驱动器随后会自动调整电流。

应急功能(EL)

- 驱动器支持DC输入情况下的应急功能(EL)。
- EL功能默认未激活, 可以通过EasyConfigurator进行激活。
- 在EL功能未激活情况下, 当发生应急时(DC输入), 驱动器的输出维持不变, 调光功能维持开启。
- 在EL功能激活的情况下, 当发生应急时(DC输入), 驱动器的输出将输出到固定亮度, 该固定亮度由EasyConfigurator设定, 可设置范围为1-100%(EOFi=0.13), 同时调光功能将失去对驱动输出的控制。

软件/编程

- 使用适当的软件和界面, 可以激活不同的功能, 并可以在LED驱动器中配置各种参数, 为此, 需要USB配置器和软件(EasyConfigurator)。

EasyConfigurator

- 最低版本要求: V1.0。
- 请参阅“设备配置”部分。
- 有关更多信息, 请参见EasyConfigurator手册。

拨码开关&输出电流

BK-DWL022-0450AD

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
9.80W	150mA	54VDC	--	ON	ON	ON
11.3W	175mA	54VDC	ON	--	ON	ON
12.8W	200mA	54VDC	--	--	ON	ON
14.3W	225mA	54VDC	--	ON	--	ON
15.8W	250mA	54VDC	--	--	--	ON
17.2W	275mA	54VDC	ON	ON	ON	--
18.7W	300mA	54VDC	--	--	ON	--
21.6W	350mA	54VDC	--	ON	--	--
24.6W	400mA	54VDC	ON	--	--	--
25.7W	450mA	50VDC	--	--	--	--

产品主标签



For Australia and New Zealand, "the marking label with"

FREE SELV

Switching selection sheet

Pin(W) typ.	Prated(W)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
9.80	08.10	150	12-54	ON	ON	ON	ON
11.3	09.45	175	12-54	ON	ON	ON	ON
12.8	10.80	200	12-54	ON	ON	ON	ON
14.3	12.15	225	12-54	ON	ON	ON	ON
15.8	13.50	250	12-54	ON	ON	ON	ON
17.2	14.85	275	12-54	ON	ON	ON	ON
18.7	16.20	300	12-54	ON	ON	ON	ON
21.6	18.90	350	12-54	ON	ON	ON	ON
24.6	21.60	400	12-54	ON	ON	ON	ON
25.7	22.50	450	12-50	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

BK-DWL022-0600AD

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
14.3W	225mA	54VDC	--	ON	ON	ON
15.8W	250mA	54VDC	ON	--	ON	ON
17.2W	275mA	54VDC	--	--	ON	ON
18.7W	300mA	54VDC	--	ON	--	ON
21.6W	350mA	54VDC	--	--	--	ON
24.6W	400mA	54VDC	ON	ON	ON	--
25.7W	450mA	50VDC	--	--	ON	--
26.3W	500mA	46VDC	--	ON	--	--
26.6W	550mA	42VDC	ON	--	--	--
26.4W	600mA	38VDC	--	--	--	--



For Australia and New Zealand, "the marking label with"

FREE SELV

Switching selection sheet

Pin(W) typ.	Prated(W)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
14.3	12.15	225	12-54	ON	ON	ON	ON
15.8	13.50	250	12-54	ON	ON	ON	ON
17.2	14.85	275	12-54	ON	ON	ON	ON
18.7	16.20	300	12-54	ON	ON	ON	ON
21.6	18.90	350	12-54	ON	ON	ON	ON
24.6	21.60	400	12-54	ON	ON	ON	ON
25.7	22.50	450	12-50	ON	ON	ON	ON
26.3	23.00	500	12-46	ON	ON	ON	ON
26.6	23.10	550	12-42	ON	ON	ON	ON
26.4	22.80	600	12-38	ON	ON	ON	ON

Before use, always check dipswitch settings!

BK-DWL030-0800AD

输入功率	输出恒流	输出电压	1	2	3	4
21.7W	350mA	54VDC	--	ON	ON	ON
24.6W	400mA	54VDC	ON	--	ON	ON
27.6W	450mA	54VDC	--	--	ON	ON
30.5W	500mA	54VDC	--	ON	--	ON
33.6W	550mA	54VDC	--	--	--	ON
36.6W	600mA	54VDC	ON	ON	ON	--
36.8W	650mA	50VDC	--	--	ON	--
36.6W	700mA	46VDC	--	ON	--	--
36.0W	750mA	42VDC	ON	--	--	--
35.0W	800mA	38VDC	--	--	--	--



For Australia and New Zealand, "the marking label with"

FREE SELV

Switching selection sheet

Pin(W) typ.	Prated(W)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)	1	2	3	4
21.7	18.9	350	12-54	ON	ON	ON	ON
24.6	21.6	400	12-54	ON	ON	ON	ON
27.6	24.3	450	12-54	ON	ON	ON	ON
30.5	27.0	500	12-54	ON	ON	ON	ON
33.6	29.7	550	12-54	ON	ON	ON	ON
36.6	32.4	600	12-54	ON	ON	ON	ON
36.8	32.5	650	12-50	ON	ON	ON	ON
36.6	32.2	700	12-46	ON	ON	ON	ON
36.0	31.5	750	12-42	ON	ON	ON	ON
35.0	30.4	800	12-38	ON	ON	ON	ON

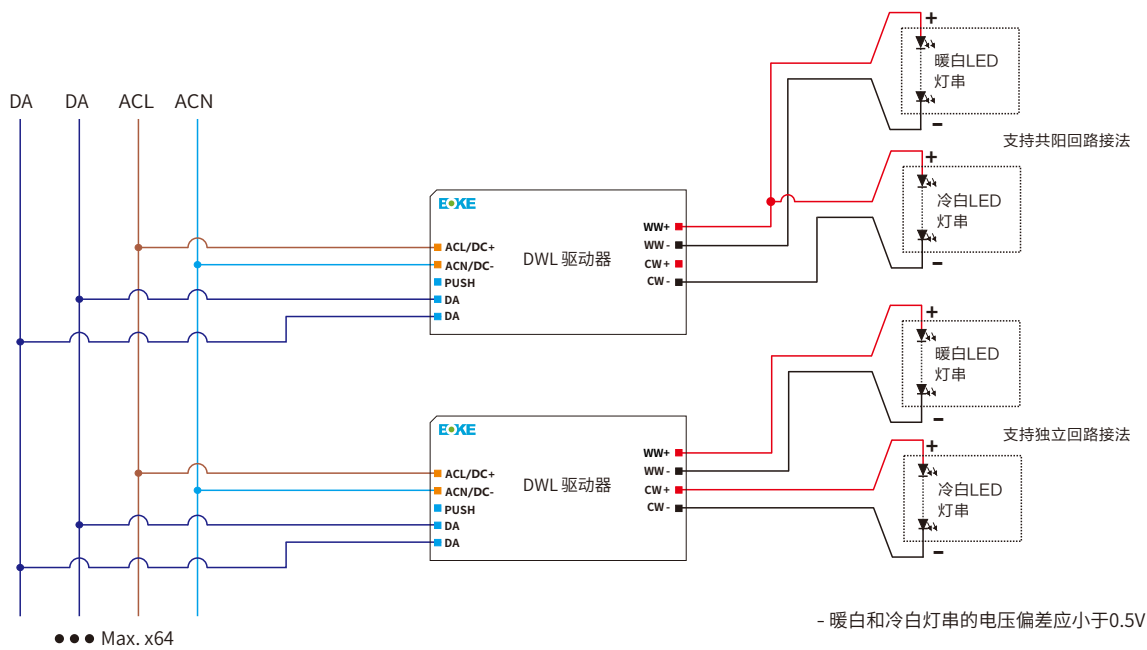
Before use, always check dipswitch settings!

备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

DALI 调光应用

接线图



激活DALI 控制模式的方法

- 按照DALI控制应用的接线图安装好后，驱动器收到任意DALI命令后将自动切换到DALI控制工作模式。

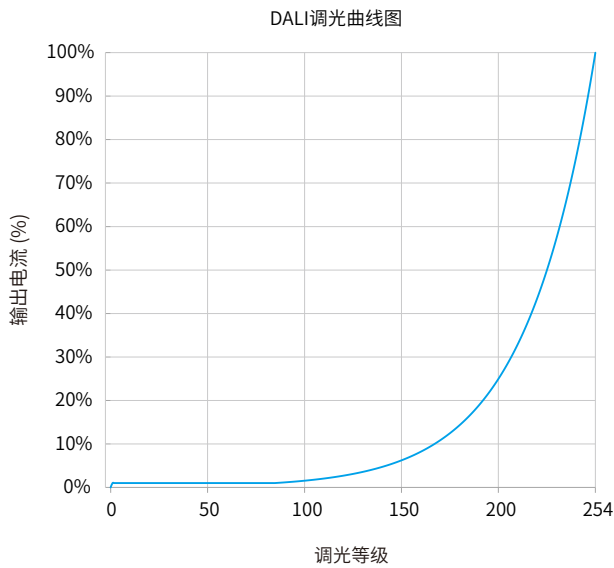
布线

- 标准DALI总线电压范围：9.5 V-22.5 V，典型16V。
- DALI端口的两根线无需区分正负极。
- 每条DALI总线最多挂载64台驱动器。
- 每条DALI总线的最大通信长度为300米(2x1.5mm²的连接线)。
- DALI总线可以和AC高压线路一起布线，但推荐分开线槽走线。

DALI总线的通信长度跟线径的关系,详见表格：

线径	通信长度
2×0.50mm²	max.100m
2×0.75mm²	max.150m
2×1.00mm²	max.200m
≥2×1.50mm²	max.300m

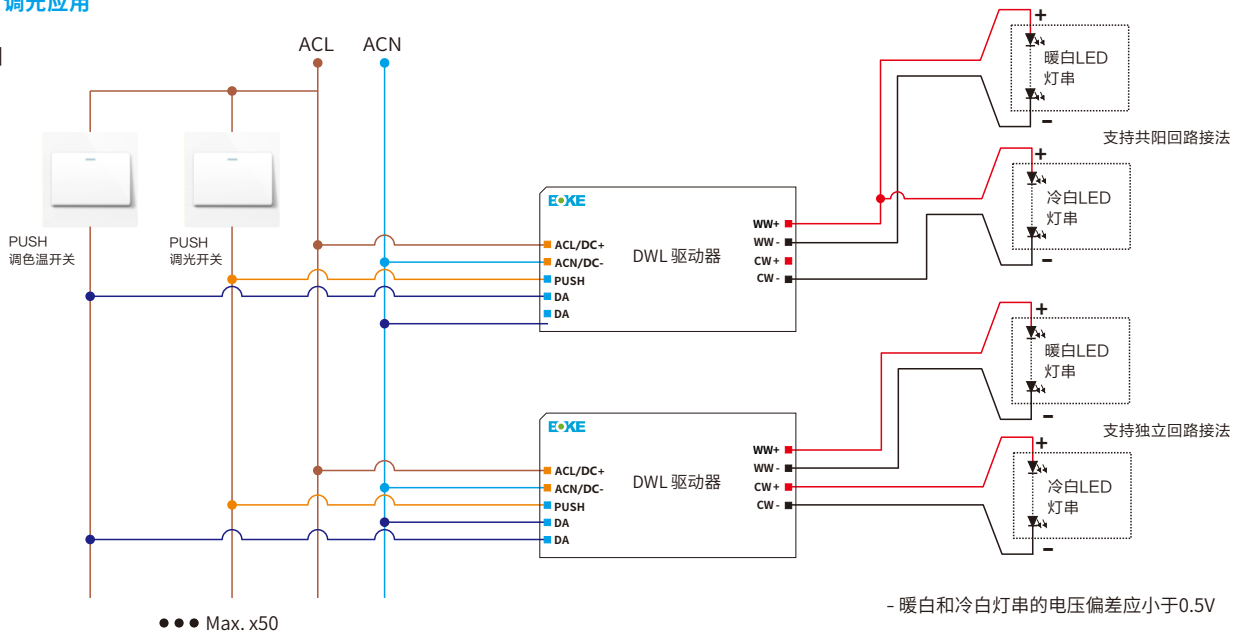
调光曲线



说明：默认为对数调光曲线，如有需要，调光曲线可以通过DALI配置工具更改为线性调光曲线

PUSH 调光应用

接线图



激活PUSH控制模式的方法

- 方式一：按照PUSH控制应用的接线图安装好后，在3秒内短按PUSH调光开关(PUSH-DIM端口)5次，驱动器将自动切换到PUSH控制模式。
- 方式二：使用配置工具对驱动器的PUSH控制功能参数进行设置，开启PUSH控制功能。
- 激活PUSH控制模式后，CorridorFUNCTION走廊功能模式将自动关闭。

挂载驱动器数量

- 每条PUSH总线最多挂载50台驱动器。

PUSH调光开关操作说明

开灯和关灯：短按PUSH调光开关0.2-1s。

无级调暗或调亮：长按PUSH调光开关1-6s，再次按下切换调光方向。

PUSH调色温操作说明

有级切换色温：短按PUSH调色温开关0.2-1s，进行预设的9档色温循环切换。

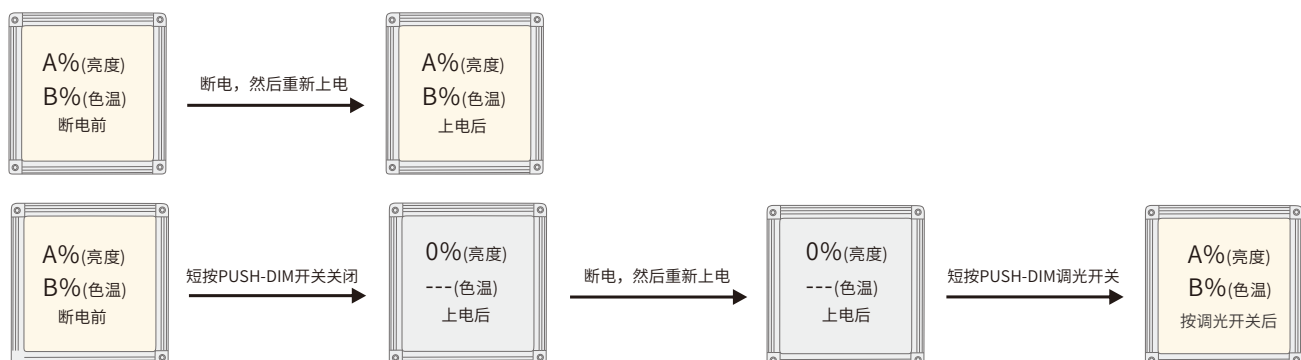
无级调色温：长按PUSH调色温开关1-6s，再次按下切换调光方向。

上电后状态：

每次重新上电后跟最后一次断电前的亮度和色温一样。

如果断电前是亮灯的，重新上电后则为亮灯状态，亮度为最后一次亮灯的亮度，色温为最后一次亮灯的色温。

如果断电前是灭灯的，重新上电后则为灭灯状态，需要短按一次PUSH-DIM调光开关点亮，点亮后亮度为最后一次亮灯的亮度，色温为最后一次亮灯的色温。



多台PUSH 调光驱动器同步调光复位操作

方法一：

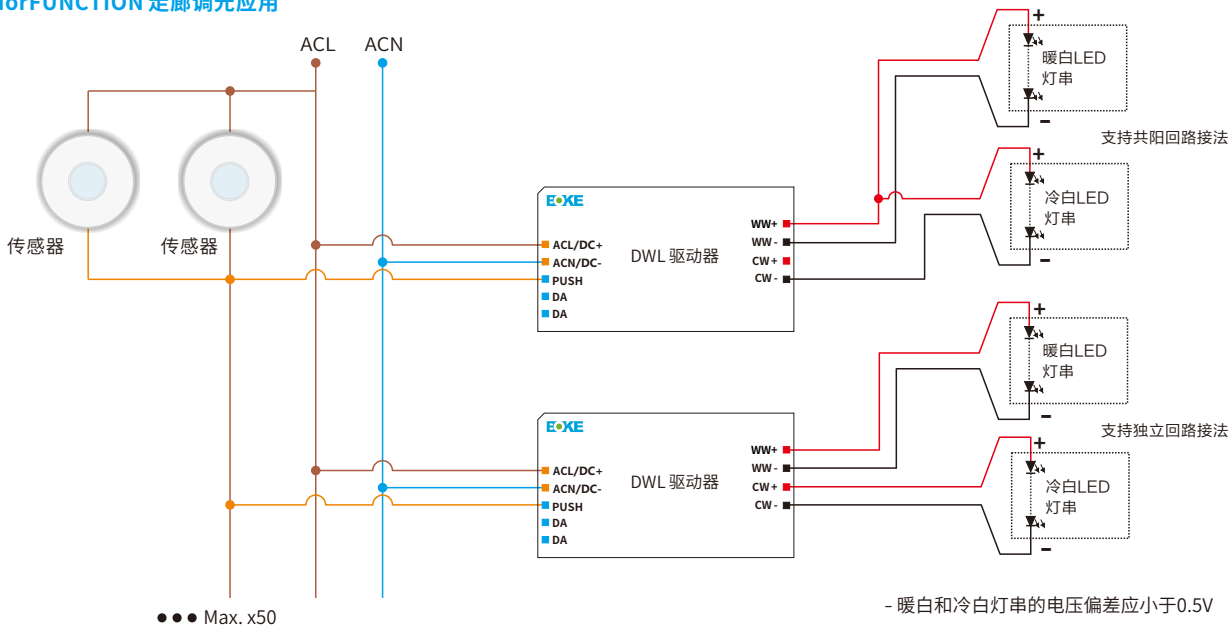
- 步骤1：长按PUSH-DIM开关，确认每个灯都已经亮着。
- 步骤2：短按PUSH-DIM开关，确认每个灯都已经关闭。
- 步骤3：长按PUSH-DIM开关，确认每个灯从灭到最亮，并且亮度一致。

方法二：

长按PUSH-DIM调光开关超过15s，所有的驱动器将输出100%的亮度，色温为自然白(中间色温)。

CorridorFUNCTION 走廊调光应用

接线图



激活CorridorFUNCTION调光模式的方法

- 方式一: 通过传感器激活, 按照CorridorFUNCTION调光应用的接线图安装好后, 可采用如下几种办法激活。

方法1: 通过持续维持有效感应激活

保持有效感应区域内的移动并持续5分钟, 驱动器的CorridorFUNCTION调光功能将被激活并亮灯100%(默认设置下)。

方法2: 通过维持时间(Hold-time)激活

将传感器的维持时间(Hold-time)设置为5分钟以上, 当移动感应器检测到并打开输出并持续5分钟后, CorridorFUNCTION调光功能将被激活并亮灯100% (默认设置下), 最后恢复传感器的维持时间(Hold-time)

- 方式二: 通过普通开关激活

按照CorridorFUNCTION调光应用的接线图安装好后, 先将传感器更换为普通开关, 然后打开普通开关持续导通5分钟, 驱动器将自动切换到CorridorFUNCTION调光模式, 然后将普通开关移除并更换回传感器。

- 方式三: 使用配置工具对驱动器的CorridorFUNCTION调光模式开启和参数进行设置。

- 激活CorridorFUNCTION调光模式后, PUSH调光模式将自动关闭。

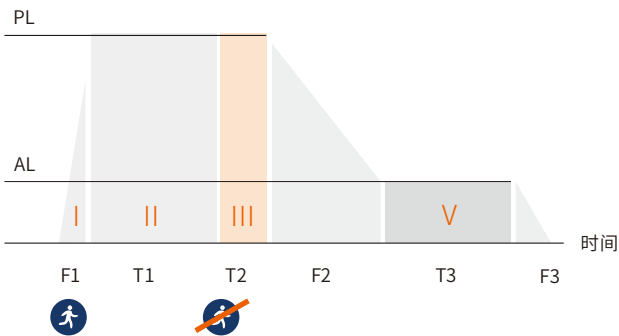
备注

- 推荐将移动感应器的维持时间(Hold-time)设置为5s内。

- 需要选用带AC开关的移动感应器。

CorridorFUNCTION工作过程

亮度等级



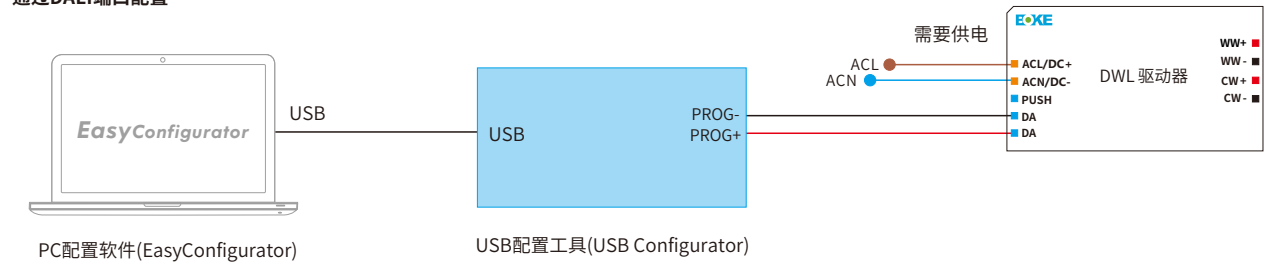
- CorridorFUNCTION的参数可以通过配置工具进行设置。

- 出厂时CorridorFUNCTION是默认未激活的。

名称	符号	出厂设置	设定范围
渐入感应时间	F1	0s	0-9600s
感应亮度	PL	100%	0-100%
感应保持时间	T1	通过传感器设置	
感应守候时间	T2	120s	0-2500s
渐出感应时间	F2	32s	0-9600s
无人守候亮度	AL	10%	0-100%
无人守候时间	T2	无限	0-2540s, 无限
渐出到关闭时间	F3	0s	0-9600s

设备配置

-通过DALI端口配置



配置工具和软件

USB配置工具(USB Configurator)	支持
PC配置软件(EasyConfigurator)	支持

读取和参数配置

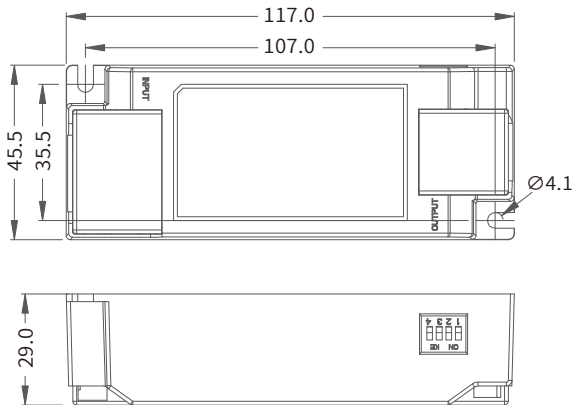
编程项目	出厂设置	参数配置	读/写
产品信息	未激活	否	只读
可调输出电流(AOC)	激活	是	读/写
DALI-2 (DT8)	激活	是	读/写
PUSH 功能(PUSH)	激活	是	读/写
走廊功能模式(CF)	未激活	是	读/写
应急照明(EL)	未激活	是	读/写
光衰补偿功能(CLO)	未激活	是	读/写
上电渐亮	未激活	是	读/写
热拔插保护功能(HPP)	激活	是	读/写
运行时间		否	只读
恢复出厂设置		是	读/写
其他参数		是	

安装

机械尺寸

单位:mm

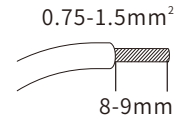
DWL022/DWL030



输入端口

Pin 脚编号	功能定义	颜色
1	ACL/DC+	橙色
2	ACN/DC-	橙色
3	PUSH	蓝色
4	DA	蓝色
5	DA	蓝色

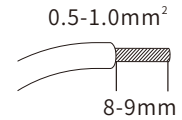
输入线材



输出调光端口

Pin 脚编号	功能定义	颜色
1	WW+	红色
2	WW-	黑色
3	CW+	红色
4	CW-	黑色

输出调光线材



安装注意事项

热拔插

- 由于残余输出电压> 0 V, 因此不支持热插拔。
- 如果连接了LED负载, 则须重启设备以激活输出。
- 可以通过电源复位或通过接口(DALI)来完成激活。

布线指导

- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置(理想情况下5 - 10厘米的距离)。
- 最大输出线长度为2米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

安装螺丝规格和扭矩

- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

LED灯模组

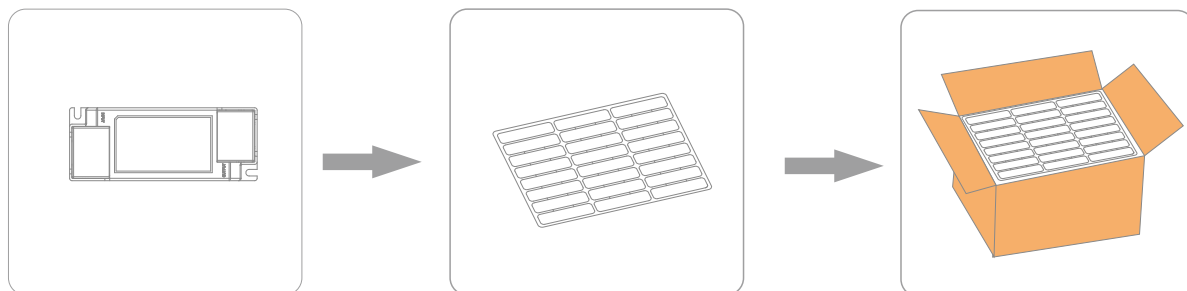
- 暖白和冷白灯串的电压偏差应小于0.5V

更换LED灯模组

1. 关闭230V输入
2. 移除LED灯模组
3. 等待5s
4. 连接新的LED模块

产品包装(可选)

方式1：出厂默认



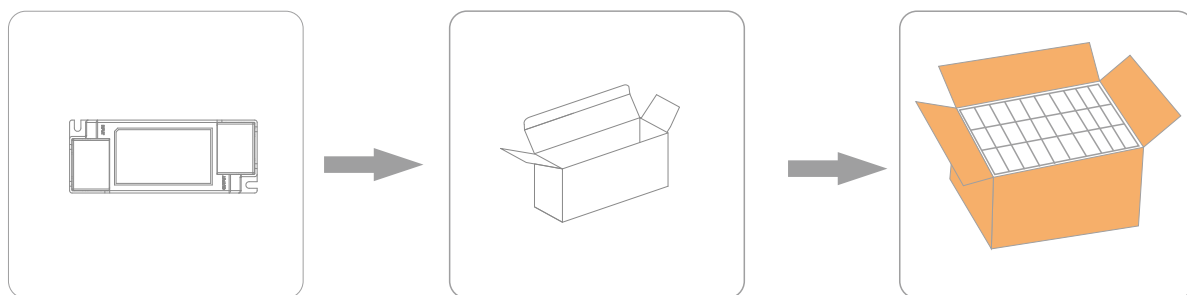
产品

吸塑

24台×3层=72台/箱
24台×2层=48台/箱

型号	产品尺寸	重量/台	吸塑尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
DWL022	L117*W45.5*H29mm	118g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H180mm	72台	8.50kg	11.0kg
DWL030	L117*W45.5*H29mm	170g	L430*W340*H47mm	L450*W350*H130mm	48台	8.20kg	10.6kg

方式2:



产品

白盒

18台×3层=54台/箱

型号	产品尺寸	重量/台	白盒尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
DWL022	L117*W45.5*H29mm	118g	L140*W35*H50mm	L330*W300*H170mm	54台	6.40kg	9.00kg
DWL030	L117*W45.5*H29mm	170g	L140*W35*H50mm	L330*W300*H170mm	54台	9.20kg	11.5kg

附加信息

1. 本产品只能放置在灯体外使用,不可放置在灯体内使用,同时必须在规定的工作环境下使用。
2. 产品使用寿命和MTBF仅供参考,并不代表为质保声明,如果驱动器已被开启则不保修。
3. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@powerboke.com。